1. General

Medair is planned to rehabilitate two Schools, one Water Point (well) and four Water Distribution Points under this contract as per the following: -

* Rehabilitation of WASH facilities in Muaad Ben Gabal Primary School – Gabal Awas – Al-Azariq district.
* Rehabilitation of of WASH facilities in Salah Al-Din primary School– Habil Mushiaa, Lakamat Al Doki Village, Hajjar - Al Dhale'e district.
* Rehabilitation of one Water Point (well) – Gabal Awas – Al-Azariq district.
* Construction of four Water Distribution Points in Asaqa Camp – Lakamat Al Doki Village, Hajjar - Al Dhale'e district.

The general scope of the work is to repair, build, expand and upgrade the water systems in the well and the toilets, hand washing facilities in the schools and the communities. Upon completing of the work, the contractor shall hand over the rehabilitation works with the necessary inspection, test and commissioning. During the course of the rehabilitation project, Medair will assign site supervisor for the regular follow up of the construction activities and necessary guide and instructions for the contractor. Medair will provide details of the specification, drawings and other essential information for the contracted agency enabling to accomplish his rehabilitation work smoothly.

The following are the major components of the rehabilitation work and detailed in the scope of work section: -

* **Rehabilitation of two schools in Gabal Awas and Lakamat Al Doki: -**
  + Rehabilitation of water system facilities, latrines, installation of water tank, solar pump for upper the water to the tanks, plastering, roofing, and related structures.
  + Use of acceptable and brand material, deploy skilled manpower and use appropriate construction tools and equipment’s.
* **Rehabilitation of one Water Point (well) in Gabal Awas: -**
  + An appropriate amount of solar photovoltaic units and installing them in place of the broken panels. its mounting structures and arrangements to enhance the availability of solar radiation to achieve the max output power to run Submersible AC pump adequate to lift desired quantity of water via appropriate controller (solar pump inverter VFD) and all accessories.
  + Solar water pumping systems shall be installed as per the specifications provided in the RFQ technical specifications, and the manufactures recommendations according to approved catalogues and manuals.
  + Maintenance of a protection fence around the energy system.
  + The good quality material and applying the latest available technologies with high quality and warranty for each item.
  + Construction of Circular Concrete Tank #1of 12m3 capacity.
  + Maintenance of covering the well opening.
  + Rehabilitation of water distribution point.
* **Construction of four Water Distribution Points in Asaqa Camp – Lakamat Al Doki.**
  + Supply and installation of four plastic tanks of 2000 liters and fixed with iron bases and with the ground. The work includes installation of taps and then connects those PVC tanks to the main existing water network in the area, using Polyethylene pipe of 1 inch diameter.
  + Use of acceptable and brand material, deploy skilled manpower and use appropriate construction tools and equipment’s.

2. Detailed Scope of Work:

The WORK to be performed shall consist of provision of system tools, equipment, materials, supplies, and manufactured articles. It shall also include provision of all labour, services like transportation, fuel, power, water, essential communications and performing all works or other operations required to fulfil the Contract. Works shall be conducted in strict accordance with the contract documents. All work shall be completed fully, and all materials, services and equipment though not expressly indicated or called for in the contract documents but are necessary for the completion of the works shall be provided by the **contractor** as though originally so indicated, at no increase in the cost to the **employer.**

* **Rehabilitation of two schools in Gabal Awas and Lakamat Al Doki: -**

The contractor is also required to make sure that all required materials, equipment, sub-system are included in their offer to deliver a completed and functional system. This includes but not limited the following components:

* + Site leveling and foundation works.
  + Rehabilitation of toilets facilities: tile works, windows, doors, stairs.
  + Supplying and installation of Solar water pumps to raise the water from the ground tanks to the upper tanks
  + Supply and Installation of PVC water tanks fitted with PVC pipes and water taps.
  + The work of concrete water tanks.
  + Ceramic tiles for toilets facilities.
  + Painting and plastering works.
  + Supply and installation of Arabic toilets with a flush system
  + manholes and handwashing basins.
* **Rehabilitation of one Water Point (well) in Gabal Awas: -**

The contractor is also required to make sure that all required materials, equipment, sub-system are included in their offer to deliver a completed and functional system. This includes but not limited the following components:

* + Solar PV modules consisting of required number of Crystalline PV modules.
  + Fixed Mounting structures suitable for number of PV panels.
  + Solar pump inverter (VFD with built in MPPT controller) with Generator connections.
  + Submersible AC pump set (Motor & Pump) with suitable Cables and Accessories.
  + Mechanical Water Flow Meter and valves.
  + Chain Link Fences with two leaflets gate to protect the system.
  + Supplying and installing a protection box for the control box, size according to the real dimensions of the inventor and distribution board.
  + Maintenance of a protection fence around the energy system.
  + Construction of Circular Concrete Tanks #1 of 12m3 capacity.
  + Maintenance of covering the well opening.
  + Rehabilitation of water distribution point.
  + Installation of PV system & Water Pumping System components shall be done in accordance with manufacturer operation manual adequate to lift desired quantity of water, bidders will be required to submit stamped operation and manuals prior commencement of works.
* **Construction of four Water Distribution Points in Asaqa Camp – Lakamat Al Doki.**

The contractor is also required to make sure that all required materials, equipment, sub-system are included in their offer to deliver a completed and functional system. This includes but not limited the following components:

* + Supply and installation of four plastic tanks of 2000 liters and fixed with iron bases and with the ground using an ordinary concrete.
  + Installation of taps in the tanks as a distribution point with a water drainage hole.
  + Connect the PVC tanks to the main existing water network in the area, using Polyethylene pipe of 1 inch diameter.

In addition to the points mentioned above, the contractors should also take those points into consideration: -

* + The contractor should consider the site condition in terms of obstacles, shadings and the north direction.
  + This scope of works is not meant to be a comprehensive definition of works, but merely a guide for the items of work contained within this tender package.
  + Site levelling, the contractor shall survey and conduct all site levelling such as cut and backfill in any type of soil, laying 10cm sand above conduit, safety electrical cables with safe depth from existing ground level, re-pavement, and all related civil work
  + The contractor shall carry out any operational costs to finish the installation at location.
  + The Contractor shall generate a site plan, which indicates the structural and electrical works that is required for the successful completion of the Project such must be approved by Medair.
  + Contractor shall clear all debris, materials, and keep the environment condition clean and safe.
  + The details of the work described in the specification and BoQs incorporated with detail drawings.
  + This scope of work is not meant to be a comprehensive definition of works, but merely a guide for the items of work contained within this tender package. The BoQs are binding for all contractual works and quantities.

3. Project Site Location

The WASH rehabilitation works are located in two districts in Al Dhale'e governorate and as the following:

1. Rehabilitation of WASH facilities in Muaad Ben Gabal Primary School – Gabal Awas – Al-Azariq district. **GPS Coordinates 44°37'0.16" E 13°36'.52" N**
2. Rehabilitation of of WASH facilities in Salah Al-Din primary School– Habil Mushiaa, Lakamat Al Doki Village, Hajjar - Al Dhale'e district. **GPS Coordinates 44°39'39. 4" E 13°49'34.9" N**
3. Rehabilitation of one Water Point (well) – Gabal Awas – Al-Azariq district. **GPS Coordinates 44°613'480.54" E 13°612'59.58" N**
4. Construction of four Water Distribution Points in Asaqa Camp – Lakamat Al Doki Village, Hajjar - Al Dhale'e district. **GPS Coordinates 44°39'26" E 13°48'50N**

4. Procurement

* Procurement and expediting tasks for all equipment and materials are the responsibility of the Contractor.
* The equipment and materials shall be purchased by the contractor, and that the cost of these equipment, materials, shipping and transportation are the responsibility of the contractor.
* All the procured material shall be brand new with valid warranty certificate and showing to supervising engineer.

# **5. Execution and site access**

* Upon the contract sign, the contractor shall submit work schedule reflecting phases and activities of the project and activities duration.
* The contractor is expected to commence his work in one-week time of signing the contract.
* The contractor is allowed to access the site for his checking and verification of drawings, specifications with respect to the ground condition.
* The contractor shall carry kick-off meeting with Medair WASH staff during his site visit time and present his work schedule; discuss contractual matters, contact for school focal person, brief on special security and policy procedures that must be followed during all work conducted at the schools.
* Medair will assign a field supervisor for a regular visits and inspection of the construction activities.
* Contractor will provide a weekly progress report and discuss whenever necessary with the WASH manager for changes or amendments depending on the site condition or missing elements.

# **6. Manuals, Catalogues and Drawings**

* The contractor must abide by the drawings given to him and apply them as described and refer to the supervising engineer in the event of not understanding the subject and not making any improvisation from the contractor until after referring to the supervising engineer.

# **7. Contractor’s obligation**

* Contractor shall implement standard quality assurance measures/ quality control according to plan for construction activities on the project site
* The contractor shall supply all labors, tools, machinery and equipment transportation for all works.
* The contractor shall keep the site clean and orderly throughout and after the duration of construction.
* The contractor shall provide permanent equipment marking, labelling and signage for the project.
* The contractor shall fully comply with all applicable notification, safety and work rules when working.
* Remove, repair, rebuild and install all the necessary rehabilitation activities as per the BoQ, specification and drawings shared. All required costs for dismantle shall be borne by the contractor.
* The contractor shall carry out any operational costs to finish the installation at location.
* The equipment and materials shall be purchased by the contractor, and that the cost of these equipment, materials, shipping and transportation are the responsibility of the contractor.
* All of the procured material shall be brand new with valid warranty certificates and present to supervising engineer for verification and approval.
* The contractor responsible of any defect or damage in any components of all rehabilitation.

# **8. Requirements and experience**

* The contractor for this work required to have solid background and experience in construction, building repair and rehabilitation works related to waters system, water supply and sanitation. preference for school's water supply and sanitation activities.
* Medair preferred but not strictly limited to contractors with experience in similar projects with Medair projects.
* the selection of the contractor is based on the price offer, quality of material and workmanship providing, company profile and manpower deploying for the work. for construction materials, Medair advise the contractor to mention the country of origin and brand name.
* The rehabilitation work includes supply and installation of solar powered pumping system (pumps to raise the water from the ground tanks to the uppers one in the school). The bidding contractor require to provide evidence of expert who have good experience in the design and installation of solar panels and systems.
* Recommendations/references on similar projects from the past works in INGO is an advantage.
* for equipment’s installed including the solar pump, water tank and PVC pipes-at least one-year warranty from the operation date of each supplied items (any another warranty will not be accepted) and workshop warranty of each supplied items as per in its description specification.
* The work plan is part of the evaluation of contractor capacity and performance. realistic and detail work plan together with the timeline is a requirement.

# **9. Commissioning**

* The contractor shall provide a time plan and test procedure for the process of commissioning.
* The contractor shall offer all goods and materials for inspection examination and witness testing. He shall inform the Medair or his authorized representative of the date when the goods and materials will be ready for inspection and witness testing. If the tests are beyond the resources of the supplier, he shall make-arrangements for these to be carried out elsewhere
* Such testing should include the following tests as minimum:
* Electric insulation and continuity test: such tests should be carried before commending installation.
* System earthing test, sanitation network, water network when finished the work.

# **10. Completion of the project**

* The Contractor shall complete any required documents or lists, clean up the construction site and remove any temporary structures, equipment or services, and construction debris.
* Copies of all final approvals and certifications shall be provided to Medair.
* The Contractor shall provide two (2) hard copy sets and one soft copy of the final Project documentation

# **11. Contract Method**

* The WORK hereunder will be constructed under a unit price contract comprised of both unit price items and lump sum items.

# **12. System Warranty and After Sales**

* At least 3 months warranty from the operation date of each supplied items. (Any another warranty will not be accepted) and workshop warranty of each supplied items as per in its description specification.

# **13. Evaluation Criteria**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | **Bid Description** | **Total Score** | **Evaluation Criteria** | **Evaluation** | **Referance Score** |
| 1 | **Offer Price** | **40** | *10%-20%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 100% | *40* |
| *1%-9%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 75% | *30* |
| *1%-9%* ***More*** *than Estimated Cost* | 50% | *20* |
| *10%-20%* ***More*** *than Estimated Cost* | 25% | *10* |
| 2 | **Work Plan & Delivery Time** | **10** | *Attached with Equal or Less than required period* | 100% | *10* |
| *Attached with <20% more than the required period* | 60% | *6* |
| *Attached with More >25% than the required period* | 10% | *1* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 3 | **Material Quality** | **30** | *Full technical offer submitted with Accepted Quality (% result score from technical analysis)* | % Technical evaluation score | *% result x 30* |
| *No technical submitted* | 0% | *0* |
| 4 | **Experience and refrences** | **10** | *More than 4 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 100% | *10* |
| *3 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 75% | *7.5* |
| *2 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 50% | *5* |
| *1 Similar Project implemented in last year with NGOs* | 25% | *2.5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 5 | **Ability of Bidder (Teamwork, Equipment and machinery** | **10** | *Work team + Working Equipment table filled* | 100% | *10* |
| *Work team / No equipment* | 50% | *5* |
| *Equipment without work team list* | 50% | *5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
|  | **Total Score** | 100 |  |  |  |

1. **مقدمة عامة**

تخطط منظمة ميدير لإعادة تأهيل مدرستين ونقطة مياه (بئر) وأربع نقاط توزيع مستهدفة بموجب هذا العقد وبحسب التالي: -

* إعادة تأهيل وترميم مرافق المياه والصرف الصحي في مدرسة معاذ بن جبل الابتدائية – جبل عواس - مديرية الازارق.
* إعادة تأهيل وترميم مرافق المياه والصرف الصحي في مدرسة صلاح الدين الابتدائية – حبيل مشيع، قرية لكمة الدوكي - حجر - مديرية الضالع.
* إعادة تأهيل وترميم نقطة مياه (بئر) في قرية جبل عواس - مديرية الازارق.
* بناء عدد 4 نقاط توزيع مياه في مخيم عسقه - لكمة الدوكي - حجر - مديرية الضالع.

يتمثل النطاق العام للعمل في إصلاح وبناء وتوسيع وتحديث نظام الطاقة الشمسية في البئر وايضا أنظمة المياه الحمامات ومرافق غسيل الأيدي في المدارس والمجتمعات. يجب على المقاول تسليم أعمال إعادة التأهيل مع عمل الفحص والاختبار والتجربة اللازمة وذلك بعد الانتهاء من العمل مباشرة. خلال مسار مشروع إعادة التأهيل، سوف تعين او تكلف ميدير مشرف مباشر من اجل المتابعة المنتظمة للأنشطة الانشائية وموجه ومرشد ضروري للمقاول. والتعليمات اللازمة للمقاول. سوف تقدم منظمة ميدير تفاصيل للمواصفات والرسومات والمعلومات الأساسية الأخرى للوكالة او المكتب المتعاقد معها لتمكينه من إنجاز أعمال إعادة التأهيل بسلاسة.

**المكونات الرئيسية لأعمال التأهيل والمفصلة في قسم نطاق العمل: -**

* **إعادة تأهيل وترميم مدرستين في جبل عواس ولكمة الدوكي: -**
* إعادة تأهيل مرافق انظمة المياه والحمامات وتركيب خزانات المياه، والمضخات الشمسية (دينمات) واللياسة وأعمال السقوف وبقية الأعمال ذات الصلة.
* استخدام المواد المقبولة والعلامة التجارية ونشر القوى العاملة الماهرة واستخدام أدوات ومعدات البناء المناسبة.
* **إعادة تأهيل وترميم نقطة مياه (بئر) في قرية جبل عواس: -**
* كمية مناسبة من الوحدات الكهروضوئية الشمسية وتركيبها مكان الالواح المعطلة من اجل تعزيز توافر الإشعاع الشمسي وتحقيق أقصى خرج من الطاقة لتشغيل مضخة غاطسة AC والكافية لرفع الكمية المطلوبة من المياه عبر جهاز التحكم المناسب (عاكس المضخة الشمسية VFD) وجميع الملحقات.
* يتم تركيب أنظمة ضخ المياه بالطاقة الشمسية حسب المواصفات الواردة في المواصفات الفنية لطلب عرض الأسعار وتوصيات المصنعين وفقا للكتالوجات والأدلة المعتمدة.
* صيانة شبك حماية لأعمال أنظمة الطاقة الشمسية.
* مواد ذات جودة جيده وتطبيق أحدث التقنيات المتاحة بجودة عالية وضمانه لكل صنف.
* بناء عدد 1 خزانات اسمنتية دائرية بسعة 12م3.
* **بناء عدد 4 نقاط توزيع مياه في مخيم عسقه - لكمة الدوكي – حجر: -**
* توريد وتركيب 4 خزانات بلاستيك سعة 2000 لتر وتثبيتهم في قاعدة حديدية ومن ثم الى الأرض. العمل يشمل أيضا تركيب حنفيات مياه مع ربط الخزانات البلاستيك الى شبكة المياه العامة والموجودة في المنطق وذلك ب استخدام انابيب بلاستيكية (بولي ايثلين) قطر 1 هنش.
* استخدام المواد المقبولة والعلامة التجارية ونشر القوى العاملة الماهرة واستخدام أدوات ومعدات البناء المناسبة.

1. **تفصيل مجال/نطاق العمل**

يجب أن يتم توفير أدوات النظام والمعدات والمواد واللوازم والمواد المصنعة للعمل المراد تنفيذه ويشمل أيضا توفير جميع العمالة والخدمات مثل النقل والوقود والطاقة والمياه والاتصالات الأساسية وأداء جميع الأعمال أو العمليات الأخرى اللازمة للوفاء بالعقد. يجب أن تتم الأعمال بما يتفق تماما مع وثائق العقد. يجب أن تنجز جميع الأعمال بالكامل وأن يقدم المقاول جميع المواد والخدمات والمعدات التي لم يتم الإشارة إليها صراحة أو المطالبة بها في وثائق العقد، ولكنها ضرورية لإنجاز الأعمال من قبل **المقاول** كما لو كانت مبينة في الأصل، دون زيادة في التكلفة التي يتحملها **صاحب العمل.**

* **إعادة تأهيل وترميم مدرستين في جبل عواس ولكمة الدوكي: -**

يطلب من المقاول التأكد ان جميع المواد والمعدات والنظام الفرعي المطلوب مدرجة في عرضه لتقديم نظام مكتمل وعملي ويشمل ذلك على سبيل المثال غير محدودة للمكونات التالية: -

* أعمال تسوية الموقع والأساسات.
* إعادة تأهيل مرافق الحمامات: أعمال البلاط والنوافذ والابواب.
* توريد وتركيب مضخة مياه (دينمه) تعمل بالطاقة الشمسية لرفع المياه من الخزانات الأرضية الى الخزانات العلوية
* توريد وتركيب خزان مياه بلاستيكية مزوده بأنابيب بلاستيكية وحنفيات مياه.
* أعمال خزانات المياه الخرسانية
* بلاط سيراميك للحمامات.
* أعمال اللياسة والطلاء.
* توريد وتركيب مراحيض عربية مع انظمة شطف
* غرف التفتيش وأحواض غسيل اليدين
* **إعادة تأهيل وترميم نقطة مياه (بئر) في قرية جبل عواس: -**

يطلب من المقاول التأكد ان جميع المواد والمعدات والنظام الفرعي المطلوب مدرجة في عرضه لتقديم نظام مكتمل وعملي ويشمل ذلك على سبيل المثال غير محدودة للمكونات التالية: -

* لوحات طاقة الشمسية كهروضوئية تتكون من عدد من الوحدات / البلورات الكهروضوئية.
* صيانة نقطة التوزيع
* محول المضخة الشمسية (محرك التردد المتغير VFD) مع وحدة تحكم MPPT المدمجة
* مجموعة المضخة الغاطسة AC (محرك ومضخة) مع الاسلاك والملحقات المناسبة
* عدادات المياه الأتوماتيكية
* صيانة شبك حماية لأعمال أنظمة الطاقة الشمسية.
* بناء عدد 1 خزان اسمنتية دائرية بسعة 12م3
* صيانة غلاف او فتحة حماية البئر.
* صيانة شبكة المياه.
* يجب ان يتم تركيب مكونات الالواح والمضخة الشمسية بناء على ادلة/كتيبات التشغيل المصنعية والكافية لرفع كمية المياه المرغوبة وكما يجب على المقاول ارسال أدلة التشغيل مختومة قبل البدء في العمل.
* **بناء عدد 4 نقاط توزيع مياه في مخيم عسقه - لكمة الدوكي – حجر: -**

يطلب من المقاول التأكد ان جميع المواد والمعدات والنظام الفرعي المطلوب مدرجة في عرضه لتقديم نظام مكتمل وعملي ويشمل ذلك على سبيل المثال غير محدودة للمكونات التالية: -

* توريد وتركيب 4 خزانات بلاستيك سعة 2000 لتر وتثبيتهم في قاعدة حديدية ومن ثم الى الأرض بواسطة الخرسانة.
* تركيب حنفيات مياه في الخزانات ك نقاط توزيع مع عمل حفر تصريف المياه
* ربط الخزانات البلاستيك الى شبكة المياه العامة والموجودة في المنطق وذلك ب استخدام انابيب بلاستيكية (بولي ايثلين) قطر 1 هنش.

**إضافة الى النقاط المذكورة أعلاه، يجب على المقاولين اخذ جميع هذه النقاط بعين الاعتبار: -**

* يجب على المقاول الاخذ بعين الاعتبار ظروف الموقع في حالة وجود أي عوائق او ظل وأيضا اتجاه الشمال.
* لا يقصد بنطاق الأعمال هذا أن يكون تعريفا شاملا للأعمال، بل مجرد دليل لعناصر العمل الواردة في هذه المناقصة.
* تسوية الموقع، يجب على المقاول مسح وتسويه الموقع مثل قطع او ردم في أي نوع من أنواع التربة وفرش طبقة 15سم من الرمل فوق التمديدات الكهربائية مع اجل الحصول على عمق آمن من مستوى الأرض الحالي وإعادة كل شي ويشمل هذا أي اعمال الإنشائية.
* يجب على المقاول تحمل أي تكاليف تشغيلية لإنهاء العمل في الموقع.
* يجب على المقاول ان ينشي خطة موقع توضح الاعمال الانشائية والكهربائية اللازمة لإنهاء المشروع بشكل ناجح ويجب ان يتم الموافقة عليها من قبل ميدير.
* يجب على المقاول أن يخلي من جميع المناطق المخطط لها للعمل والمواد والحطام وما إلى ذلك بعد الانتهاء من الأعمال.
* تفاصيل العمل موضحة في مواصفات وجداول الكميات المدمجة مع الرسومات التفصيلية.
* نطاق العمال هذا لا يعني بأن يكون تعريفا شاملا للأعمال، ولكنه مجرد دليل لبنود العمل الواردة في هذه المناقصة كما تعد جداول الكميات إلزامية لجميع الأعمال والكميات التي تم التعاقد بها.

1. **موقع المشروع**

أعمال إعادة تأهيل المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية تقع في مديريتين في محافظة الضالع وكالتلى: -

1. إعادة تأهيل وترميم مرافق المياه والصرف الصحي في مدرسة معاذ بن جبل الابتدائية – جبل عواس - مديرية الازارق - **الاحداثيات** **44°37'0.16" E 13°36'.52" N**
2. إعادة تأهيل وترميم مرافق المياه والصرف الصحي في مدرسة صلاح الدين الابتدائية – حبيل مشيع، قرية لكمة الدوكي - حجر - مديرية الضالع – **الاحداثيات 44°39'39. 4" E 13°49'34.9" N**
3. إعادة تأهيل وترميم نقطة مياه (بئر) في قرية جبل عواس - مديرية الازارق – **الاحداثيات 44°613'480.54" E 13°612'59.58" N**
4. بناء عدد 4 نقاط توزيع مياه في مخيم عسقه - لكمة الدوكي - حجر - مديرية الضالع – **الاحداثيات 44°39'26" E 13°48'50N**
5. **المشتروات**

* مسؤولية الشراء وتسريع المهام لجميع المعدات والمواد على عاتق المقاول.
* يقوم المقاول بشراء المعدات والمواد وتكون تكلفة هذه المعدات والمواد والشحن والنقل مسؤولية المقاول.
* يجب أن تكون جميع المواد المشتراة جديدة تمامًا مع شهادات ضمان صالحة وعرضها للمهندس المشرف.

1. **تنفيذ المشروع والوصول إلى الموقع**

* عند توقيع العقد، يجب على المقاول تقديم جدول/خطة العمل التي تعكس مراحل وأنشطة المشروع ومدة الأنشطة.
* من المتوقع أن يبدأ المقاول عمله في غضون أسبوع واحد من توقيع العقد.
* يسمح للمقاول بالوصول إلى الموقع لمعاينته والتحقق من الرسومات والمواصفات وفيما يتعلق بطبيعة الأرض.
* يجب على المقاول عقد اجتماع مبدئي مع موظفي المياه والصرف الصحي والنظافة في منظمة ميدير وذلك خلال وقت زيارته للموقع وتقديم خطة عمله لمناقشة الأمور التي تم التعاقد عليها والتواصل مع الشخص المسؤول في المدرسة وكذلك أخذ مختصر عن إجراءات الأمن والسياسة الخاصة التي يجب اتباعها في جميع الأعمال التي تتم في المدارس.
* منظمة ميدير سوف بتعيين مشرف ميداني من اجل الزيارات المنتظمة ومراقبة الانشطة الانشائية.
* المقاول سوف يقدم تقرير اسبوعي بتقدم العمل (سير الإنجاز) ويناقش كلما لزم الأمر مع مدير فريق المياه والصرف الصحي والنظافة لإجراء أي تغييرات أو تعديلات بحسب حالة الموقع أو العناصر المفقودة.

1. **الكتيبات والكتالوجات والرسومات**

يجب على المقاول الالتزام بالرسومات المعطاة له وتطبيقها على النحو الموصوف والرجوع إلى المهندس المشرف في حال عدم فهم الموضوع وعدم عمل أي شي من تلقاء نفسه إلا بعد الرجوع إلى المهندس المشرف.

1. **التزام المقاولين**

* يجب على المقاول تنفيذ معايير ضمان/ مراقبة الجودة وفقا لخطة الأنشطة في موقع المشروع.
* يجب على المقاول توريد جميع العمالة والأدوات والآلات ونقل المعدات لجميع الأعمال.
* يجب على المقاول الحفاظ على نظافة وترتيب الموقع اثناء وعند الانتهاء مدة العمل
* يجب على المقاول توفير علامات ولافتات واشرطة دائمة للمشروع.
* يجب على المقاول الامتثال الكامل لجميع قواعد الإخطار والسلامة المهنية المعمول بها في العمل.
* سوف يقوم المقاول بإزالة وترميم وإعادة بناء وتركيب جميع أنشطة إعادة التأهيل اللازمة وفقا لجداول الكميات والمواصفات والرسومات المشتركة ويتحمل المقاول جميع التكاليف المطلوبة للإزالة.
* يجب على المقاول تحمل أي تكاليف تشغيلية لإنهاء التركيب في الموقع.
* يتم شراء المعدات والمواد وشحنها ونقلها من قبل المقاول وباعتبارها من مسؤوليته.
* يجب أن تكون جميع المواد التي يتم شراؤها جديده مع شهادات ضمان صالحة ومقدمة للمهندس المشرف للتحقق والموافقة.
* المقاول مسؤول عن أي خلل أو ضرر في أي من مكونات جميع إعادة التأهيل.

1. **المتطلبات والخبرة**

* المقاول المطلوب لهذا العمل لابد أن يكون لديه خلفية قوية وخبرة في الأعمال الانشائية وإصلاح المباني وإعادة التأهيل المتعلقة بإمدادات المياه والصرف الصحي - يفضل ان تكون أنشطة إمدادات المياه والصرف الصحي في المدارس.
* تفضل ولا تحصر ميدير بأن يكونوا المقاولين من ذوي الخبرة والمشاريع المماثلة مع منظمة ميدير.
* يعتمد اختيار المقاول على عرض السعر وجودة المواد والتصنيع وملف تعريفي عن الشركة مع ذكر القوى العاملة وبالنسبة لمواد البناء، تنصح منظمة ميدير المقاولين بذكر بلد المنشأ واسم العلامة التجارية.
* تشمل أعمال إعادة التأهيل توريد وتركيب أنظمة ضخ تعمل بالطاقة الشمسية (دينمات لرفع المياه من الخزانات الأرضية الى الخزانات العلوية في المدارس) ويطلب من المقاول تقديم دليل على وجود شخص لديه خبرة جيدة في تصميم وتركيب الألواح والأنظمة الشمسية.
* تعتبر التوصيات / المرجعيات في المشاريع المماثلة للأعمال السابقة في المنظمات ميزة.
* يجب ان يتم توفير ضمان لمدة سنة واحدة على الأقل من تاريخ تشغيل كل صنف من الأصناف الذي تم توريها مثل المعدات التي يتم تركيبها كالأنظمة الشمسية وخزان المياه والأنابيب البلاستيكية - (لن يتم قبول أي ضمانه آخرى) – ضمانة تشغيلية فقط لكل صنف تم توريده وفقا لمواصفاته التي تم ذكرها او وصفها.
* تعد خطة العمل جزء من تقييم قدرة المقاول وأدائه، تعتبر خطة العمل الواقعية والتفصيلية مع الجدول الزمني مطلبا.

**9. التجربة / الاختبار**

* يجب على المقاول تقديم خطة زمنية وإجراء اختبار لعملية التجربة.
* يجب على المقاول أن يقدم في عرض السعر جميع السلع والمواد لفحصها وتجربتها مع شهادة اختبار ويجب عليه إبلاغ ميدير أو ممثله المفوض بالتاريخ الذي ستكون فيه البضائع والمواد جاهزة للفحص والتجربة والاختبار وإذا كانت الاختبارات خارج نطاق موارد المورد، فيجب عليه اتخاذ الترتيبات اللازمة لتنفيذها في مكان آخر
* يجب أن يتضمن هذا الاختبار الاختبارات التالية كحد أدنى:
* اختبار العزل والجهد الكهربائي: يجب إجراء مثل هذه الاختبارات قبل التوصية بالتركيب.
* اختبار تأريض النظام وشبكة الصرف الصحي وشبكة المياه عند الانتهاء من العمل.

**10. الانتهاء من المشروع**

* يجب على المقاول إكمال أي مستندات أو قوائم مطلوبة، وتنظيف موقع العمل وإزالة وتنظيف أي معدات أو خدمات مؤقتة او مخلفات عمل.
* يجب تقديم نسخ من جميع الموافقات والشهادات النهائية إلى ميدير
* يجب على المقاول توفير نسختين (2) نسخه ورقية ونسخة إلكترونية من وثائق المشروع النهائية

**11. طريقة العقد**

سيتم إنشاء العمل أدناه بموجب عقد سعر الوحدة الذي يتكون من بنود سعر الوحدة وبنود المبلغ الإجمالي.

**12. ضمان النظام وما بعد البيع**

- ضمان لمدة ثلاثة أشهر على الأقل من تاريخ تشغيل كل عنصر من العناصر الموردة (لن يتم قبول ضمان آخر) وضمان ورشة العمل لكل عنصر من العناصر الموردة وفقًا لمواصفات

**13. معايير التقييم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | **Bid Description** | **Total Score** | **Evaluation Criteria** | **Evaluation** | **Referance Score** |
| 1 | **Offer Price** | **40** | *10%-20%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 100% | *40* |
| *1%-9%* ***Less*** *than Estimated Cost* | 75% | *30* |
| *1%-9%* ***More*** *than Estimated Cost* | 50% | *20* |
| *10%-20%* ***More*** *than Estimated Cost* | 25% | *10* |
| 2 | **Work Plan & Delivery Time** | **10** | *Attached with Equal or Less than required period* | 100% | *10* |
| *Attached with <20% more than the required period* | 60% | *6* |
| *Attached with More >25% than the required period* | 10% | *1* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 3 | **Material Quality** | **30** | *Full technical offer submitted with Accepted Quality (% result score from technical analysis)* | % Technical evaluation score | *% result x 30* |
| *No technical submitted* | 0% | *0* |
| 4 | **Experience and refrences** | **10** | *More than 4 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 100% | *10* |
| *3 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 75% | *7.5* |
| *2 Similar Projects implemented in last year with NGOs* | 50% | *5* |
| *1 Similar Project implemented in last year with NGOs* | 25% | *2.5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
| 5 | **Ability of Bidder (Teamwork, Equipment and machinery** | **10** | *Work team + Working Equipment table filled* | 100% | *10* |
| *Work team / No equipment* | 50% | *5* |
| *Equipment without work team list* | 50% | *5* |
| *Not available* | 0% | *0* |
|  | **Total Score** | 100 |  |  |  |